

SUUM

Nr.
01
24

WERKZEUGE

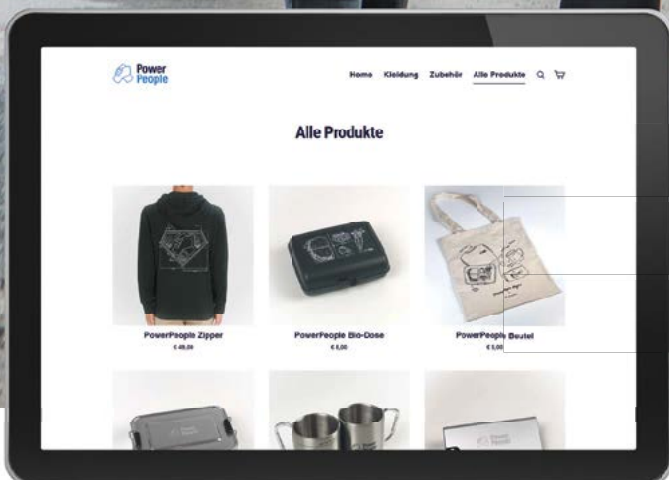
Foto © banthita166 / stock.adobe.com

S. 4 Der neue Akku-Kombihammer KHC18 von Festool | **S. 5** Edding: Richtig markieren – sauber arbeiten | **S. 8** BG Bau fördert Werkzeuge und Maschinen für sicheres Arbeiten | **S. 12** Mafell stellt leistungsstarken Akku-Stichsäge-Nachfolger vor

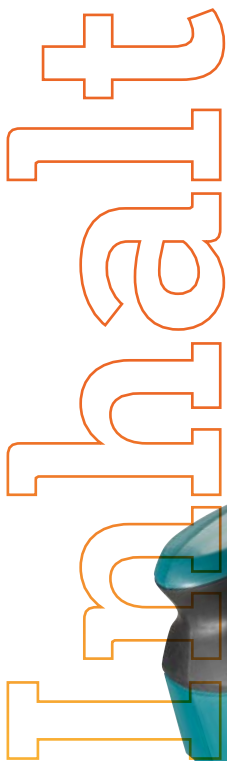
POWER-SHOPPEN FÜR POWER PEOPLE



**JETZT
ENTDECKEN**
powerpeople.digital



COOLE T-SHIRTS, LÄSSIGE HOODIES,
NÜTZLICHE DINGE FÜR DEN ARBEITSALLTAG
UND VIELES MEHR...



S. 4
Der neue Akku-Kombihammer KHC18 von Festool

S. 5
Edding: Richtig markieren – sauber arbeiten

S. 6
Neuer Drehmomentschrauber von Hazet



Foto: © Makita

Punktgenaues Arbeiten mit der neuen leistungsstarken Akku-Pendelhubstichsäge von Makita

S. 8
BG Bau fördert Werkzeuge und Maschinen für sicheres Arbeiten

S. 10
Bosch: Erster M-Klasse-Akku-Sauger sowie Auto-Start-Set für Akku-Geräte

S. 12
Mafell stellt leistungsstarken Akku-Stichsäge-Nachfolger vor

S. 13
Den Boden mit Maverick vorbereiten

S. 14
Pendelhubstichsäge von Makita: punktgenaues Arbeiten mit 40 V Maximum

S. 15
Gut ausgeleuchtet – Hybrid Power von Ledlenser

SUUM

Impressum

Eine Digital-Publikation der
Verlagsanstalt Handwerk

Verlag und Herausgeber

Verlagsanstalt Handwerk GmbH
Auf'm Tetelberg 7, 40221 Düsseldorf
Tel.: 0211/390 98-0, Fax: 0211/390 98-79
info@verlagsanstalt-handwerk.de

Verlagsleitung:

Dr. Rüdiger Gottschalk
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Andreas Ehlert

Redaktion

Postfach 10 51 62
40042 Düsseldorf
Tel.: 0211/390 98-47
Fax: 0211/390 98-39
info@verlagsanstalt-handwerk.de

Chefredaktion:

Stefan Buhren (v.i.S.d.P.)
Chef vom Dienst: Lars Otten

Redaktion:

Kirsten Freund, Anne Kieserling,
Bernd Lorenz, Robert Lüdenbach,
Jürgen Ulbrich, Verena Ulbrich
Redaktionsassistentin:
Gisela Käunicke
Gestaltung: Bärbel Bereth
Freie Mitarbeit:
Wolfgang Weitzdörfer

Anzeigenverwaltung

Verlagsanstalt Handwerk GmbH
Auf'm Tetelberg 7, 40221 Düsseldorf
Postfach 10 51 62, 40042 Düsseldorf
Anzeigenleitung: Michael Jansen
Tel.: 0211/390 98-85, Fax: 0211/30 70 70
jansen@verlagsanstalt-handwerk.de
Anzeigenpreisliste Nr. 58
vom 1. Januar 2024

Sonderproduktionen:

Brigitte Klefisch, Claudia Stemick
Tel.: 0211/390 98-60
Fax: 0211/30 70 70
stemick@verlagsanstalt-handwerk.de

Vertrieb/Zustellung

Fax: 0211/390 98-79
Leserservice:
vh-kiosk.de/leserservice

Für unverlangt eingesandte
Manuskripte wird keine Gewähr
übernommen, Rücksendung nur,
wenn Porto beiliegt. Nachdruck,
auch auszugsweise, nur mit Ge-
nehmigung des Verlags. Gezeich-
nete Artikel geben nicht unbedingt
die Meinung von Verlag, Redaktion
oder Kammern wieder, die auch für
Inhalte, Formulierungen und ver-
folgte Ziele von bezahlten Anzeigen
Dritter nicht verantwortlich sind.

Der neue **Akku-Kombihammer** KHC18 von Festool

Extrem belastbar – hart im Nehmen



Eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten, bei denen ein echtes Kraftpaket gefragt ist, bietet der Akku-Kombihammer KHC18 von Festool.

Er ist hart im Nehmen, belastbar und ausdauernd. Dank seines leistungsstarken bürstenlosen EC-Tec-Motors und dem pneumatischen Schlagwerk mit 2,6 Joule Schlagenergie kommt man schnell zum besten Ergebnis beim Bohren und Meißeln in Beton, Stein und Mauerwerk.

Die Kombination aus 2,6 Joule Schlagenergie, Schwingungsdämpfer und ergonomischem Handgriff ist ideal bei anspruchsvollen Anwendungen. Dank des werkzeuglosen Bohrfutterwechsels werden Hammerbohrer, Bohrkronen und Meißel mit dem

SDS-Plus-Bohrfutter blitzschnell aufgenommen. Das Schnellspannbohrfutter erweitert das Spektrum an möglichen Einsatzwerkzeugen zusätzlich um beispielsweise Bohrer mit zylindrischem

Schaft oder Bohrer, Bits und Bithalter mit Sechskantschaft. Mit dem Funktionsschalter lässt es sich schnell zwischen den verschiedenen Anwendungen Hammerbohren, Meißeln und Bohren ohne Schlag hin und her wechseln.

Eine durchdachte Absaugvorrichtung ist als Zubehör erhältlich. Die Absaugvorrichtung wird einfach am Tiefenanschlag

fixiert und mit dem Sauger verbunden. Die Festool 18V Bluetooth Akkupacks kommunizieren mit dem Bluetooth Modul des Cleantec Absaugmobils und starten das Absaugmobil beim Einschalten des Akku-Werkzeuges automatisch. Der elektronische KickbackStop wirkt dem gefährlichen Verdrehen des Handgelenks bei plötzlichem Verhaken oder Blockieren des Bohrers entgegen und sorgt so für mehr Sicherheit beim Arbeiten. Der Schwingungsdämpfer nimmt die Schlagenergie auf und federt sie ab, bevor sie auf die Hände übertragen wird. Die Kombination mit ergonomischem Handgriff unterstützt zusätzlich bei kraftvollen Anwendungen. Mit dem Tiefenanschlag, der einfach am Zusatzhandgriff montiert wird, lässt sich die gewünschte Bohrtiefe werkzeuglos einstellen. Der neue Akku-Kombihammer ist ab Mai im Fachhandel erhältlich.

festool.de

Der neue Akku-Kombihammer ist ab
Mai '24
im Fachhandel
erhältlich!

Foto: © Festool

von **Claudia Stemick**

Fast jede/r kennt die beliebten Edding Marker zur Textmarkierung. Auf der Messe Dach + Holz stellte das 1960 in Hamburg gegründete und inzwischen weltweit tätige Unternehmen seine Spezialproduktpalette für Handwerker vor.

Saubere Markierungen gehören zur guten Arbeitsvorbereitung im Handwerk. In der Praxis kämpfen Handwerker jedoch häufig mit zu kurzen Stiftspitzen, Markierungen, die verwischen oder schlichtweg auf dem Untergrund nicht halten.

Bei der Entwicklung der speziell auf Handwerkerbedürfnisse zugeschnittenen Produkte wurden praktische Einsatzmöglichkeiten wie einhändige Bedienung, Wasserfestigkeit oder auch lange, dünne Mundstücke zum Markieren von Bohrlöchern berücksichtigt.

Bohrlöcher einfach markieren

So gelingt mit dem Edding 8870 die Markierung von Bohrlöchern durch ein Werkstück, z.B. eine Holzverkleidung, die an eine Wand aufgebracht wird. Neu im Sortiment ist der Edding 8880 Tiefloch Baumarker, der mit seinem 42 mm langen und dünnen Aluminium-Mundstück auch schwer zugängliche Stellen und Bohrlöcher erreicht. Ein Schutzholster mit praktischem Clip zur einfachen Befestigung an der Arbeitskleidung macht den Baumarker jederzeit einsatzbereit. Der im Holster integrierte Spitzer ermöglicht ein bequemes und schnelles Anspitzen der Mine mit nur einer Hand. Und auch an das Thema Nachhaltigkeit und Langlebigkeit wurde gedacht: Die Marker verfügen über einen robusten hochwertigen Aluminiumschaft und haben durch den Einsatz von Ersatzminen eine lange Lebensdauer.

Ebenfalls neu im Programm ist der automatische Zimmermannsbleistift Edding 8890. Er besitzt eine robuste rechteckige Mine, die sich auch für Markierungen auf harten und rauen Materialien eignet. Das solide Aluminiumgehäuse mit Druckmechanik schiebt die Mine automatisch vor. Damit entfällt das lästige Anspitzen. Auch hier kann der Stift mit Schutzhülle

Kabelmarker fürs Elektrohandwerk

Um feinere Kennzeichnungen geht es beim 8407 Kabelmarker zum Beschriften und Markieren von Kabeln verschiedener Art. Die Rundspitze hat eine Strichbreite von 0,3 mm. Die Tinte ist permanent, lichtbeständig, schnelltrocknend sowie wasserfest und abriebbeständig. Der Kabelmarker ist erhältlich in den Farben

Richtig markieren – sauber arbeiten

Edding stellt **Produktpalette für Handwerker** vor.



und praktischem Clip einfach an der Arbeitskleidung angebracht werden. Ebenso wie beim Bohrlochmarkierer ist eine lange Lebensdauer durch den Einsatz von Ersatzminen gewährleistet. Die HB Nachfüllminen sind geeignet für Holz (auch nass), Pappe und Papier, 10H für raue und harte Oberflächen wie zum Beispiel Steine und Beton. Anwendungsbereiche sind die grobe Markierung von Schnittkanten auf Holz oder Pflastersteinen.

schwarz, rot, blau und grün und ist ohne Zusatz von Xylol und Toluol.

Wenn es um das Beschriften von Metall, Glas oder Kunststoff geht, sind eine starke Deckung und Wischfestigkeit gefragt. Der Edding Lackmarker für stark deckendes und permanentes Beschriften eignet sich auch für dunkle und transparente Materialien. Die lackähnliche Tinte trocknet schnell, ist witterungs-, licht- und abriebbeständig. Alle Farben sind bis 400 Grad Celsius hitzebeständig. **edding.com**

Dank der gut sichtbaren Ziffernanzeige ist die Drehmomenteinstellung einfach ablesbar.



Für *Schraubverbindungen*, die sitzen: **Neuer Drehmomentschrauber von Hazet**

Schraubverbindungen müssen oft dauerhafte Belastungen über längere Zeiträume aushalten, ohne dass sich Schrauben lösen oder ungleichmäßige Schraubfestigkeiten zu Spannungen im Material führen. Für die professionelle und präzise Arbeit hat Hazet mit den $\frac{1}{4}$ Bit Drehmoment-Schraubendreher der Serien 6004CT in gerader Ausführung und 6005CT mit Quergriff Problemlöser entwickelt.

Intuitive Bedienung

Die Drehmomenteinstellung ist dank einer großen Ziffernanzeige einfach ablesbar. Die Knarrenfunktion mit Freilaufmechanismus lässt sich schnell umstellen zwischen den Positionen links, rechts und fest. Das ermöglicht dem Anwender ein reibungsloses Nachfassen in einem beliebigen Nachfasswinkel beim Lösen und Anziehen von Verschraubungen, insbesondere auch bei beengten Bauräumen. Durch einen kleinen 36° -Auslöswinkel mit ergonomischem Auslöseverfahren und einem deutlich hörbaren Signal erfolgt der drehmomentgenaue Schraubvorgang intuitiv. Der $\frac{1}{4}$ Innensechskant Bithalter arretiert die Bits sicher durch seinen Schnellverschluss und auch ohne Betätigung der Hülse. Die Entnahme des Bit

geschieht durch einfaches Zurückziehen und »Wieder-nach-vorne-Schieben« der Hülse und gewährleistet so einen schnellen Bitwechsel mit nur einer Hand. Die Drehmomente sind einstellbar von 0,02 Nm bis 10 Nm (je nach Serie und Modell) bei einer Auslösegenauigkeit von plus/minus sechs Prozent vom eingestellten Wert. Schloss-Symbole zeigen gut sichtbar den entsprechenden Verriegelungszustand an.

Ergonomische Griffkomponenten

Die ergonomischen 2K-Griffkomponenten aus glasfaserverstärktem Kunststoff und weichen Griffzonen ermöglichen ein kraftvolles und dabei ermüdungsfreies Arbeiten. Der Auslösemechanismus ist aus hochlegiertem Werkzeugstahl gefertigt. Die Überrastkupplung verhindert ein Überschreiten des eingestellten Drehmoments.

Alle Drehmoment-Schraubendreher der Serien 6004CT und 6005CT verfügen über eine individuelle Seriennummer und werden mit Kalibrierschein ausgeliefert. Im Hazet-Service-Center in Remscheid können die Werkzeuge rekaliert und im Bedarfsfall auch nachhaltig repariert werden.

hazet.de



XGT – 40 V max.

Die Akku-Leistungsklasse der Zukunft.

Makita bietet mit dem **XGT-System** eine Akku-Lösung für höchste Anforderungen in den Bereichen Bau, Industrie, Facility Management und Garten- und Landschaftsbau. Die **Akku-Leistungsklasse XGT mit 40 V max. und 2 x 40 V max. von Makita** stellt sich als zukunftsweisende Akku-Technologie problemlos den heutigen Anforderungen und erweitert die Einsatzmöglichkeiten um Anwendungsmöglichkeiten von Akku-Werkzeugen, die bisher netzstrom- oder benzinbetriebenen Geräten vorbehalten waren.

Das XGT-System umfasst bereits **mehr als 210* Maschinen und Gartengeräte weltweit** und bietet neben Akku-Bohrschrauber, Akku-Handkreissäge und Akku-Trennschleifer auch ein umfassendes Sortiment an Gartengeräten mit Akku-Rasenmäher, Akku-Sense und Akku-Erdborher für höchste professionelle Ansprüche.

Makita bricht mit dem XGT Akku-System in eine neue Leistungsdimension für Akku-Werkzeuge auf und bereitet damit den Weg für ein komplett **kabel- und benzinfreies Arbeiten**.



Makita Werkzeug GmbH
Makita-Platz 1 | 40885 Ratingen
www.makita.de

*Nicht alle Modelle in Deutschland verfügbar. Stand: März 2024



Neues Jahr, **neue Prämien**

BG Bau fördert Werkzeuge und Maschinen für sicheres Arbeiten

Der neue Fördermittelkatalog der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG BAU) ist da. Er enthält alle Arbeitsmittel und Maßnahmen für sicheres und gesundes Arbeiten, die die BG BAU finanziell bezuschusst. In den Katalog für 2024 wurden drei neue Arbeitsschutzprämien aufgenommen.

»Sichere Arbeitsmittel für die Belegschaft sind eine Investition in die Zukunft, und wir unterstützen unsere Mitgliedsunternehmen dabei. Von der BG BAU gibt es nämlich für viele Maßnahmen in Sachen Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz finanzielle Zuschüsse«, sagt Bernhard Arenz, Leiter der Hauptabteilung Prävention der BG BAU. Gefördert werden mit den Arbeitsschutzprämien zum Beispiel die Ausstattung von Maschinen mit spezieller Sicherheitstechnik, ergonomisch optimierte Arbeitsmittel sowie das branchenspezifische Arbeitsschutzmanagementsystem AMS BAU nach erfolgreicher Wiederbegutachtung.

Für das Jahr 2024 wurde der Fördermittelkatalog der BG BAU aktualisiert und erweitert. Hinzugekommen sind drei neue Arbeitsschutzprämien, und zwar für kamerabasierte Personenerkennungssysteme, für Sicherheitsgurte mit Emergency Locking Retractor-System sowie für Stufenanlegeleitern, die als temporärer Zu- und Abgang zu Arbeitsplätzen genutzt werden.

Arbeitsschutzprämie beantragen

Das Prämienvorhaben der BG BAU unterscheidet eine beitragsabhängige und eine beitragsunabhängige Förderung. Eine beitragsabhängige Prämienförderung können Unternehmen mit mindestens einer oder einem Beschäftigten und einem jährlichen Mitgliedsbeitrag zur BG BAU von mindestens 100 Euro beantragen. Auch Unternehmen ohne Beschäftigte sind antragsberechtigt, wenn sie freiwillig bei der BG BAU versichert sind. Zusätzlich können Mitgliedsunternehmen der BG BAU eine Förderung unabhängig von ihrem Mitgliedsbeitrag erhalten, und zwar für Maßnahmen zur Prävention von Absturzunfällen und für das sogenannte Schutzpaket für das Bauen im Bestand. **bgbau.de**

Die Arbeitsschutzprämien 2024

Kamerabasiertes Personenerkennungssystem

Unfallschwerpunkt Nummer eins beim Einsatz von mobilen Baumaschinen und Baustellen-Lkw ist das Anfahren oder Überfahren von Personen im Maschinenumfeld; häufig, weil sie zu spät oder gar nicht gesehen werden. Baustellentaugliche Kamerasysteme können die Sicht verbessern und Unfälle verhindern, denn sie erkennen Personen in Echtzeit und in jeder Körperhaltung und warnen den Fahrer beziehungsweise die Fahrerin mit optischen und akustischen Signalen. Auf künstlicher Intelligenz (KI) basierende Kamerasysteme können sogar Personen identifizieren und von anderen Objekten unterscheiden. Das heißt: KI-Kamerasysteme warnen nur, wenn sich Personen im Gefahrenbereich aufhalten. Solche kamerabasierten Personenerkennungssysteme werden von der BG BAU bezuschusst.

Um- und Nachrüstung mit Emergency Locking Retractor- Sicherheitsgurten

Die meisten mobilen Arbeitsmittel mit aufsitzendem Fahrer oder aufstehender Fahrerin haben Sicherheitsgurte, die mit einem Automatic Locking Retractor-System (ALR) ausgestattet sind. Dieses System blockiert den ausgezogenen Gurt automatisch auf der benötigten Länge. Beim Arbeiten auf unebenem Untergrund hat das Bedienpersonal das Gefühl, dass sich der Gurt zusammenzieht, weshalb sie sich häufig nicht anschnallen. Demgegenüber blockiert das Emergency Locking Retractor-System (ELR) den Sicherheitsgurt erst ab einer bestimmten Neigung beziehungsweise einer bestimmten Beschleunigung. Damit erlaubt das ELR-System mehr Bewegungsfreiheit für die Fahrerin oder den Fahrer und bietet somit ein hohes Maß an Komfort. Das erhöht die Akzeptanz, den Gurt anzulegen. Die BG BAU fördert die Um- und Nachrüstung mit ERL-Sicherheitsgurten in Bestandsmaschinen.

Stufenanlegeleiter als temporärer Zu- und Abgang zu Arbeitsplätzen

Leitern sind für fast die Hälfte der Absturzunfälle verantwortlich. Eine Ursache: Anlegeleitern sind nicht ausreichend gesichert und können wegrutschen. Das lässt sich verhindern, wenn Leitern mit an den Einsatzort angepassten Leiterkopf- und Leiterfußsicherungen verwendet werden. Deshalb fördert die BG BAU Stufenanlegeleitern, die über solche Sicherungen verfügen, als Zu- und Abgang zu Arbeitsplätzen in einer Höhe oder Tiefe von bis zu zwei Metern. Förderfähige Leitern müssen der DIN EN 131 beziehungsweise DIN EN 14122 entsprechen. Die Stufen müssen über eine Rutschhemmung mindestens R 12 verfügen und eine Mindestdiefe von 80 Millimetern haben. Die BG BAU bezuschusst Stufenanlegeleitern mit maximal acht Stufen. Bei geringerer Leiterlänge dürfen sie auf eine Gesamtlänge von acht Stufen erweitert werden.

Alle Infos unter **bgbau.de**

www.rennsteig.com

NEU

NAGELEISEN XS 270 mm

- ✓ besonders kurze Ausführung
- ✓ handliche & leichte Bauform
- ✓ aus Spezialwerkzeugstahl
- ✓ durchgängig gehärtet
- ✓ vielseitig einsetzbar

**Klein im Format,
groß in der Wirkung.**

Neue Lösungen zur **Staubabsaugung von Bosch** für Profis

Erster M-Klasse-Akku-Sauger sowie Auto-Start-Set für Akku-Geräte

Mit dem GAS 18V-12MC Professional wächst das Bosch-Sortiment jetzt um den ersten M-Klasse-Sauger im Professional 18V System. Er eignet sich damit beispielsweise auch für die Absaugung von Quarzstaub, der unter anderem bei der Bearbeitung von Beton entsteht. Eine staubarme Umgebung schont darüber hinaus auch Werkzeug und Zubehör, erlaubt freie Sicht auf das Werkstück und präziseres Arbeiten. Das breite Bosch-Sortiment umfasst spezielle Staubabsaugungen fürs Bohren und Meißeln inklusive Absaugbohrern und -meißeln, Absaughauben für Winkelschleifer sowie unterschiedliche Nass-/Trockensauger, die per Click & Clean-System direkt und ohne Adapter ans Elektrowerkzeug angeschlossen werden. Darüber hinaus bietet Bosch für staubarmes Arbeiten mit Akku-Geräten jetzt eine Auto-Start-Nachrüstlösung für alle bestehenden kabelgebundenen Sauger im Sortiment – sowie markenübergreifend darüber hinaus: das Auto-Start-Set aus Sender GCT 30-42 Professional und Empfänger GCA 30-42 Professional.

Bis zu 99,9 Prozent weniger Staub

Der Nass-/Trockensauger GAS 18V-12 MC Professional bietet Profis die Flexibilität und Kompaktheit eines mobilen Geräts in Kombination mit der hohen Leistung des Kabelaugers. Er filtert zuverlässig 99,9 Prozent des Staubes und ist nach IPX4

staub- und spritzwassergeschützt. Dank leistungsstarkem Biturbo-Motor arbeitet er, betrieben von einem einzigen Akku, mit einem Luftstrom von bis zu 30 Litern pro Sekunde. Sollte der Luftstrom unter 20 Liter pro Sekunde fallen – etwa bei verstopftem Filter –, warnt die integrierte Volumenstromüberwachung den Anwender sowohl akustisch als auch optisch.

Der Filter ist für den täglichen Baustellenbetrieb dimensioniert und lässt durch seine konische Form im Inneren des Saugers einen Wirbel entstehen. Dadurch setzt sich der Staub langsamer am Filter ab. Darüber hinaus wird er bei jedem Schließen der Akku-Klappe automatisch gereinigt, sodass die Saugleistung länger hoch bleibt. Einzigartig am Markt ist die antistatische Ausstattung des GAS 18 V-12 MC Professional: Elektrische Aufladung wird über die Bauteile so abgeleitet, dass weniger Staub hängenbleibt, und alle Staubpartikel zuverlässig in den Behälter beziehungsweise in den Entsorgungssack gesaugt werden. Darüber hinaus ist auch der Anwender vor Entladung geschützt. Das Netto-Volumen beträgt acht, bei Nasssaugen sechs Liter. Besonders komfortabel ist die Arbeit im Auto-Start-Modus. Der mitgelieferte Sender wird dazu am Elektrowerkzeug angebracht und schaltet den Sauger dank Vibrationserkennung automatisch ein und aus. Der GAS 18V-12 MC Professional ist in Kombination mit bestimmten Bohrhämmern plus Staubab-



saugung mit einer Arbeitsschutzprämie der BG Bau förderfähig.

Auto-Start-Nachrüst-Set

Die Module GCT 30-42 Professional und GCA 30-42 Professional bilden als Bluetooth-Sender und -Empfänger das nachrüstbare Auto-Start-Set für alle kabelgebundenen Professional-Sauger von Bosch. Es ist grundsätzlich ein offenes System. Das bedeutet, dass sich damit herstellübergreifend viele weitere Akku-Werkzeuge

und Kabelsauger mit integrierter Steckdose nachrüsten lassen, sofern sie kompatibel sind. Der kleine Sender wird mit einem flexiblen, robusten Gummiband am Akku-Werkzeug befestigt. Er verbindet sich nach einmaligem Koppeln automatisch mit dem Empfänger, der in der Steckdose am Sauger steckt. Dank Vibrationserkennung schaltet sich der Sauger automatisch ein und aus, lässt

sich bei Bedarf aber auch manuell steuern. In diesem Fall wird der Sender einfach wie eine herkömmliche Fernbedienung genutzt. Ein weiterer Vorteil ist, dass wichtige Funktionen wie die Nachlaufzeit des Saugers mit dem Auto-Start-Nachrüst-Set von Bosch erhalten bleiben. Der Sender ist darüber hinaus staub- und spritzwassergeschützt. Integrierte LEDs am Sender und Empfänger zeigen den jeweiligen System-Status an.

bosch.de

Den Sauger
einfach an das
Elektrowerkzeug per
**Click &
Clean**
anschließen.





Foto: Mafell



Mafell stellt leistungsstarken Akku-Stichsägen-Nachfolger vor

*Akku-Performance-Stichsäge für **kraftvolles, kabelloses Arbeiten***

Mit der neuen Akku-Performance-Stichsäge PS 2-18 hat Mafell den Bedienkomfort und das Handling der Vorgängerversion verbessert. Der PowerTank versorgt die Akku-Stichsäge mit 72 Wh Energie und ermöglicht noch mehr Anwendungen auf der Baustelle - ohne Kabel.

Die Stichsäge überzeugt mit einem leistungsstarken Motor. Das Kraftpaket ermöglicht auch unter Last eine konstante Hubzahl und damit eine präzise Schnittführung. Mit der Digitalelektronik lässt sich die Hubzahl auf 750 bis 3.100 Hübe pro Minute einstellen. Der dreistufige Pendelhub erlaubt ein individuelles Anpassen der Stichsäge an verschiedene Materialien.

Stichsägen sind Allrounder und werden häufig für Aussparungen und Ausschnitte mit einem eingeschränkten Arbeitsraum verwendet. Aus diesem Grund hat Mafell neben Leistung und Präzision besonderes Augenmerk in der Entwicklungs- und Erprobungsphase auf das Handling und den Bedienkomfort gelegt: Das ErgoBalance-Konzept verspricht eine optimierte Gewichtsbalance, mehr Sicherheit und mehr Kontrolle. Das Gehäuse ist für alle verschiedenen Griffpositionen, auch beim Untergreifen und Rückwärtssägen, mit rutschhemmenden und vibrationsdämpfenden Weichkomponenten umschäumt. Die gut sichtbaren roten Schalter sind ohne Umgreifen ergonomisch positioniert – auch für Linkshänder. Das schlanke Gehäuse ohne Überstände und Kanten lässt sich leicht auf- und ablegen, ohne das Gehäuse zu beschädigen. Die Sägeblattspannung, die Geometrie der Grundplatte und die zwei LEDs ermöglichen freie Sicht auf das Sägeblatt und das Werkstück.

Fester Halt mit patentierter Sägeblattaufnahme

Die patentierte Sägeblattaufnahme sorgt für einen festen Sitz des Sägeblatts. Dieses wird dabei sicher in den stabilen Stößel von 14 Millimeter Durchmesser arretiert. Ein Keil drückt das Blatt von oben in den Formschluss. Der Keil ist selbsthemmend und lässt sich nur durch den Spannhebel lösen.

Das in das schräg verzahnte Getriebe integrierte Pendelhubsystem kommt ohne Andrückrollen und Führungsbacken aus. Das Sägeblatt wird durch Reibungshitze nicht mehr verformt und damit bleibt der Schnitt präzise.

Entscheidend für das präzise Schnittergebnis ist das Sägeblatt CUnex W1. Die Schnittkante ist 3 Millimeter breit und verjüngt sich nach hinten. Mit dieser Form können sehr enge Radien gesägt und die entstehenden Querkkräfte ohne Verformung aufgenommen werden. Damit bleibt der Schnitt präzise.

Mafell hat zugunsten einer höheren Stabilität und einer höheren Präzision bewusst auf eine schwenkbare Grundplatte verzichtet. Für geneigte Schnitte kann die Grundplatte mit einem Schnellverschluss abgenommen und durch die Schwenkplatte ersetzt werden. Auf die Führungsschiene aufgesetzt, sägt die PS 2-18 auch längere Schnitte auf Maß.

Exakte Kreisschnitte mit Parallelanschlag

Der Parallelanschlag ermöglicht exakte Kreisschnitte mit variablem Radius. Hierzu werden zwei Löcher im Abstand des gewünschten Radius vorgebohrt. Der Parallelanschlag wird mit einem Anschlagbolzen in einem Bohrloch fixiert. Die Säge wird im zweiten Bohrloch angesetzt und am Parallelanschlag geführt. So entsteht ein exakter Kreisausschnitt. Nach dem gleichen Prinzip lässt sich der Anschlagbolzen auch direkt an der Grundplatte der PS 1-18 fixieren. So können Löcher für gängige Hohlraum Dosen mit nur 68 Millimeter Durchmesser gesägt werden. **mafell.de**

Den Boden mit Maverick vorbereiten

*Kleines Kraftpaket mit **großer Wirkung***

Gute Vorbereitung ist alles: Bevor Bodenbeläge verlegt werden, müssen der Untergrund vorbereitet und vorhandene Beläge rückstandsfrei entfernt werden. Diese Aufgabe übernehmen Stripper, die der Maschinen- und Werkzeugspezialist Wolff selbst entwickelt und herstellt. Der neue Bodenstripper Maverick ist eine kompakte und wendige Maschine, die das bestehende Stripper-Sortiment ergänzt. Mit weniger als 60 cm Breite bedient er den kleineren Objektbereich bei der Entfernung von textilen und elastischen sowie Parkett- und Sportbelägen optimal.

Steuerung über Funkfernbedienung

Das Stripper-Sortiment von Wolff bietet für jeden Belag und jede Flächengröße eine Lösung. Im April 2023 wurde mit dem Wolff Independence Stripper erstmals eine Maschine mit Mitfahr- und Mitgänger-Betrieb in das Programm aufgenommen. Diese Auswahlmöglichkeit des Fahrbetriebs bietet auch der Maverick, die Steuerung erfolgt über eine Funkfernbedienung. Während der Independence Stripper auf großen und mittleren Flächen eingesetzt wird, eignet sich der Maverick besonders in beengten Situationen oder bei verminderten Traglasten. Durch ihre kom-

pakten Abmessungen kann die Maschine in nahezu jedem Raum eingesetzt werden.

Einsetzbar in engen Räumen

Mit seiner Breite von 60 cm ist der Maverick wendig und ermöglicht es, in engen Räumen präzise zu manövrieren. Er ist daher besonders gut in Einzelbüros einsetzbar. Die bewusste Reduzierung in allen Dimensionen sorgt zudem dafür, dass der Maverick in gängigen Lasten- und sogar vielen Personenaufzügen transportiert werden kann.

In der Welt der Bodenstripper ist der Maverick bei einem Leergewicht von 538 Kilogramm ein echtes Leichtgewicht. Auch in puncto Energieeffizienz bietet die Maschine Vorteile durch den rein elektrischen Antrieb und ein Akku-Schnellladesystem. Das Lithium-Ionen-System sichert durch die dreijährige Garantie einwandfreie Funktionalität. Im Bedarfsfall stellt es auch sicher, dass Unterstützung verfügbar ist. Für den sicheren Transport ist die Maschine mit Zurrösen versehen. Die Einführung des Maverick-Strippers erfolgte im Januar auf der »World of Concrete«-Messe in den USA und wird danach im zweiten Schritt auf dem deutschen Markt präsentiert.

wolff-tools.com



Punktgenaues Arbeiten mit 40 V Maximum

Neue **leistungsstarke Akku-Pendelhubstichsäge** von Makita

Makita erweitert die Akku-Leistungsklasse XGT mit 40 V max. und zweimal 40 V max. Maschinen um die neue Akku-Pendelhubstichsäge JV002G. Sie erreicht eine Schnittleistung von maximal 135 mm, die Hubhöhe beträgt 26 mm. Eine Besonderheit bei der Maschine ist die eckige Hubstange, die für Formstabilität sorgt. Eine Absaugvorrichtung, die sowohl rechts als auch links angebracht werden kann, sorgt für staubarmes Arbeiten.

Durch den werkzeuglosen Sägeblattwechsel ist die Maschine schnell einsatzbereit. Eine stufenweise dimmfähige LED-Beleuchtung sorgt für die perfekte Ausleuchtung und gute Sicht auf das Werkstück.



Foto: © Makita

Ausgestattet mit einer SoftNo-Load-Funktion läuft die Maschine mit einer reduzierten Motordrehzahl an und fährt erst beim Eintauchen in das Werkstück zu der eingestellten vollen Motordrehzahl hoch. Das hat den Vorteil, dass punktgenau an der Markierung angesetzt werden kann. Nach Verlassen des Werkstücks reduziert sich die Drehzahl wieder. Dies optimiert die Akku-Laufzeit. Die Geschwindigkeit ist in sechs Stufen einstellbar. Der Pendelhub kann in drei Stufen oder Neutralstellung eingestellt werden. Verbaute Ausgleichsgewichte sorgen für vibrationsarmes Arbeiten. Optional erhältlich ist der Führungsschienenadapter für präzises und gerades Sägen. **makita.de**

Neues aus dem Hause Rennsteig

Für besonders präzise Arbeiten, bei denen keine größere Hebelwirkung erforderlich ist, hat Rennsteig seine Nagel-eisen-Produktpalette um das XS-Format erweitert. Mit einer kompakten Größe von 270 mm ist es besonders klein und handlich und kann in beengten Räumen sowie bei feinen Holz- oder Schieferarbeiten verwendet werden.

rennsteig.com



Foto: © Rennsteig

Gut ausgeleuchtet

Hybrid Power trifft einstellbare Farbtemperatur

von **Claudia Stemick**

Die Ledlenser AF8R Work ist ein Area Light mittlerer Größe und ideal für die Arbeiten im Sanitärbetrieb, Tiefbau oder bei Maler- und Lackierarbeiten und damit vielseitig sowohl auf der Großbaustelle als auch im Nahbereich einsetzbar. Der Hybridbetrieb macht sie sowohl im Akku- als auch Netzbetrieb nutzbar. Kompakt und handlich sowie staub- und wasserdicht, ist sie ein idealer Begleiter auf jeder Baustelle.

zwölf Prozent energieeffizienter und steigert die Beleuchtungsintensität um 35 Prozent im Vergleich zu konventionellen Flutlichtern. Bei Bedarf kann ein abnehmbarer Diffusor für homogenes Licht durch flexible Clips angebracht werden.

Blendfreies Arbeiten

Für blendfreies Arbeiten sorgt die Reduced Periphall Glare-Technologie. Die tief in die Waffelstruktur eingebetteten LEDs bündeln das Licht. Zugleich verhindern Reflektorwannen, dass seitlich abgestrahltes Licht

Fotos: Ledlenser



Gutes Licht auf der Baustelle ist nicht nur wichtig für die Arbeitssicherheit, sondern auch für ein gutes Arbeitsergebnis.



Höchste Lichtqualität

Das Besondere daran: Ausgestattet mit Multi-Concentrated Light sorgt die AF8R für eine zuverlässige und leistungsstarke Beleuchtung. Statt einer Lichtquelle sind auf der Leuchtfläche in einer Waffelstruktur zahlreiche Lichtkassetten mit einzelnen LEDs angebracht, die für gleichmäßige Ausleuchtung sorgen. Die Technologie macht damit das Licht um

Blendungen verursacht. Eine Anzeige auf der Rückseite der Leuchte zeigt den jeweiligen Status der LEDs an. Die Leuchte verfügt über fünf Helligkeitsstufen sowie einstellbare Farbtemperaturen je nach Anwendung.

Ein robustes Aluminiumgehäuse sowie ein rutschfester Stoßschutz sorgen für die Baustellentauglichkeit und Langlebigkeit der Leuchte. Die Herstellergarantie beträgt sieben Jahre. **ledlenser.com**

Informativ und topaktuell – der **DHB-Newsletter**

Erhalten Sie **wöchentlich** aktuelle
branchenspezifische Informationen
und exklusive **multimediale Inhalte**.

JETZT anmelden!



handwerksblatt.de/newsletter

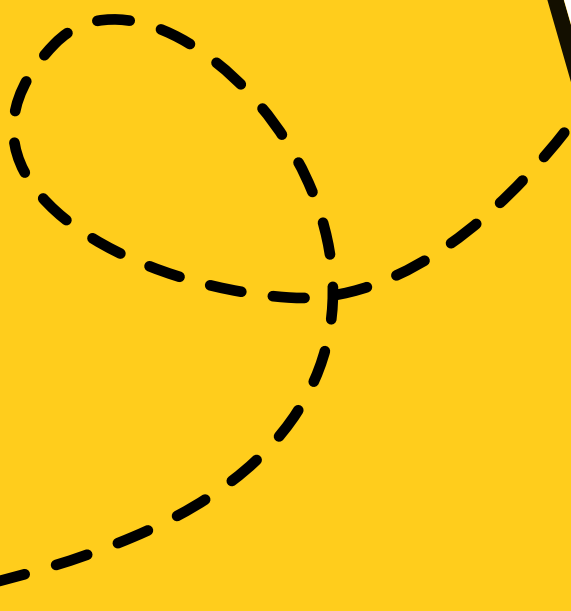


Foto: © iStock/Essa Sen Kula

AUS DEM HANDWERK FÜR DAS HANDWERK.



DEUTSCHES
**HAND
WERKS
BLATT**